Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальцев Сергей Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2023 19:43:48
Уникальный программный ключ:
1bcb6e8dd25337659310c8c6c08f3bb1f12d77b7

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)»

1. Цели и задачи практики

Цели практики:

1. Закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.59 Офтальмология, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре; формирование профессиональных компетенций врача-офтальмолога; приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач для последующей самостоятельной работы в должности врача-офтальмолога.

Задачи практики:

1. Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:
   - обучение ординатора правильному и грамотному ведению всех видов медицинской документации
   - формирование навыков всестороннего обследования пациента с патологией органа зрения
   - формирование компетенций по первичной и вторичной профилактике и реабилитации больных после хирургических вмешательств и травм;
2. Обучение ординатора основным диагностическим и лечебным процедурам;
3. Формирование системы знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для проведения предоперационной подготовки пациентов с глазными заболеваниями, их послеоперационного ведения, выбор метода обезболивания и различных методов местной анестезии; профилактику осложнений у больных на этапах предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и позднем послеоперационном периоде;
4. Формирование навыков всестороннего обследования пациента с патологией органа зрения;
5. Формирование компетенций по первичной и вторичной профилактике и реабилитации больных после хирургических вмешательств и травм;
6. Обучение ординатора основным диагностическим и лечебным процедуры;
7. Формирование системы знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для проведения предоперационной подготовки пациентов с глазными заболеваниями, их послеоперационного ведения, выбор метода обезболивания и различных методов местной анестезии; профилактику осложнений у больных на этапах предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и позднем послеоперационном периоде;
8. Определение тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, консервативная терапия в первые 24 часа, экстренная операция, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение или клинику;
9. Определение показаний и противопоказаний к хирургическому лечению;
10. Выбор метод хирургического пособия с учетом тяжести состояния больного, возраста, наличия и характера сопутствующих заболеваний;
11. Проведение приема больных в условиях поликлиники и выполнение амбулаторных операций;
12. Выполнение операции, плановые и экстренные, в объеме требований квалификационной характеристики специалиста;
13. Комплексное консервативное лечение хронических глазных заболеваний;
14. Ассистенции хирургу при проведении плановых операций при основных глазных заболеваниях;

15. Медикаментозную терапию в пред- и послеоперационном периоде, определение режима, диеты, ЛФК и т.д.;
16. Профилактику осложнений в процессе предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) относится к базовой части Блока 2 «Практики» ОПОП ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология**.**

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) проводится непрерывно в комплексе с теоретической подготовкой.

Планируемые результаты обучения, формируемые в результате освоения программы производственной (клинической) практики.

1. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с целью установления диагноза:

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями и /или состояниями и травмами глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- методику сбора информации у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей:
- методика осмотра взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- этиология и патогенез заболеваний и/или патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей;
- современные классификации, клиническая симптоматика заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей;
- изменения органа зрения при общих заболеваниях у взрослых и детей;
- профессиональные офтальмологические заболевания;
- современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей;
- клиническую картину, особенности течения осложнений у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- показания и противопоказания к использованию современных инструментальной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клиническую картину состояний, требующих направления к врачам-специалистам взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- международную классификацию болезней;

Уметь:

- собирать анамнез и жалобы при патологии глаз;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;
- оценивать анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях у взрослых и детей;
- владеть методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом возрастных анатомо - функциональных особенностей:
  - визуальное исследование глаза, его придаточного аппарата и орбиты, исследование сред глаза в проходящем свете
  - пальпация при патологии глаз
  - визометрия
  - биомикроскопия глаза
  - исследование светоощущения и темновой адаптации
  - исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам
  - определение рефракции с помощью набора пробных линз
  - скиаскопия
  - рефрактометрия
  - исследование аккомодации
  - исследование зрительной фиксации
  - исследование бинокулярных функций (определение характера зрения, гетерофории, диплопии, исследование конвергенции, измерение угла косоглазия)
  - экзофтальмометрия
  - осмотр поверхности слизистой верхнего века с помощью его выворота - тонометрия глаза
  - суточная тонометрия глаза
  - офтальмометрия
  - периметрия (статическая и кинетическая (динамическая)
  - офтальмоскопия (прямая и обратная)
  - биомикроскопия глазного дна (с помощью контактных и бесконтактных линз, выявление патологии центральных и периферических отделов глазного дна)
  - офтальмохромоскопия
  - гониоскопия

- методы исследования проходимости слезных путей, канальцевая и слезно-носовая пробы
- определение времени разрыва слезной пленки, тест Ширмера
- определение чувствительности роговицы
- выявление дефектов поверхности роговицы
- выявление фистулы роговицы, склеры (флюоресцентный тест Зайделя)
- дифаноскопия глаза
- исследование подвижности глазного протеза

– обосновывать и планировать объем инструментального обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать необходимость направления к специалистам взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты осмотра специалистами взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем дополнительного инструментального обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и /или анализировать результаты методов дополнительного инструментального исследования (ультразвуковое исследование глазного яблока, ультразвуковое сканирование глазницы, ультразвуковая допплерография сосудов
– орбиты и глазного яблока, рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, эластотонометрия, нагрузочно-разгрузочные пробы для исследования регуляции внутриглазного давления, тонография, кератопахиметрия, ультразвуковая биометрия, электроретинография, регистрация электрической чувствительности и лабильности зрительного анализатора, регистрация зрительных вызванных потенциалов коры головного мозга, исследование критической частоты слияния световых мельканий (кчсм), флюоресцентная ангиография глаза, оптическое исследование переднего отдела глаза, сетчатки, головки зрительного нерва и слоя нервных волокон с помощью компьютерного анализатора, биомикрофотография глаза и его придаточного аппарата, видеокератотопография, конфокальная микроскопия роговицы, лазерная ретинометрия, оптическая биометрия, исследование заднего эпителия роговицы и т.д.) у взрослых и детей при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выявлять клинические симптомы и синдромы у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом международной статистической классификации болезней (мкб), применять методы дифференциальной диагностики у пациентов офтальмологического профиля;
- оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;
- интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения.

Владеть:

- получением информации от взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;
- первичным осмотром пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на инструментальное обследование и дополнительное инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями повторными осмотрами и обследованиями взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

2. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности:

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями и травмами глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- современные методы лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями;
- механизм действия основных групп лекарственных веществ и изделий медицинского назначения, применяемых в офтальмологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия у взрослых и детей;
- принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, плеоптика, ортоптика, оптическая коррекция и т.д.) заболеваний и/или состояний глаз, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия у взрослых и детей;
- принципы подбора и назначения средств оптической коррекции аномалий рефракции (простой и сложной очковой, контактной) взрослым и детям, специальных средств коррекции слабовидения;
- принципы и методы лазерного и хирургического лечения заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения, их профилактика и лечение у взрослых и детей;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лазерных и хирургических вмешательства на органе зрения;
- принципы и методы обезболивания в офтальмологии;
- принципы и методы асептики и антисептики;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаз, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- принципы подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

Уметь:

- разрабатывать оптимальный план лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской федеральными клиническими рекомендациями;
- обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного немедикаментозного лечения и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у взрослых и детей с

заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с принципами доказательной медицины;

- определять оптимальную последовательность медикаментозной немедикаментозной терапии и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у взрослых и детей с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, анализировать действие лекарственных средств и изделий медицинского назначения по совокупности их фармакологического воздействия;
- проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать немедикаментозную терапию (физитерапевтические методы, плеоптика, ортоптика, оптическая коррекция и т.д.) взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- определять показания и противопоказания для лазерных и хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к лазерному или хирургическому вмешательству;
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений ассистировать, выполнять отдельные этапы или проводить лазерные или хирургические вмешательства взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выполнять манипуляции:
  - субконъюнктивальные, парабульбарные инъекции лекарственных препаратов
  - введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость
  - промывание конъюнктивальной полости
  - наложение монокулярной и бинокулярной повязки
  - перевязки при операциях на органе зрения
  - ушивание раны века, конъюнктивы, роговицы, склеры
  - снятие роговичных швов
  - удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы
  - карификация и туширование очагов воспаления на роговице
  - промывание слезоотводящих путей
  - зондирование слезных канальцев, активация слезных точек
  - эпиляция ресниц
  - иссечение халязиона
  - вскрытие ячменя, абсцесса века
  - удаление контагиозного моллюска
  - вскрытие малых ретенционных кист век и конъюнктивы
  - массаж век
  - блефарорафия
  - соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы
  - взятие мазка содержимого конъюнктивальной полости и слезоотводящих путей
  - подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной)
  - подбор оптических средств коррекции слабовидения

    - стимуляция нормальной функции желтого пятна сетчатки (плеоптическое лечение)
    - выполнение проб с лекарственными препаратами
- проводить мониторинг клинической картины заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
- назначать диету взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать лечебно-оздоровительный режим взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оказывать необходимую офтальмологическую медицинскую помощь взрослым и детям при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе:
    - купирование острого приступа глаукомы
    - герметизация проникающего ранения глазного яблока
    - удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы
    - оказание неотложной помощи при закрытой травме глаза (контузии)
    - оказание неотложной помощи при перфорации язвы роговицы
    - оказание неотложной помощи при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии
    - оказание неотложной помощи при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва
    - оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панофтальмите
    - оказание неотложной помощи при абсцессе, флегмоне век и слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;
- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Владеть:

- разработкой плана лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
- назначением лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом клинической картины;
- оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначением немедикаментозной терапии взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом клинической картины заболевания;
- оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- ассистенцией, выполнением отдельных этапов или проведение лазерных или хирургических вмешательств взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- оценкой результатов лазерных или хирургических вмешательств у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, профилактика или лечение осложнений;
- назначением средств оптической коррекции аномалий рефракции, слабовидения взрослым и детям;
- назначением диетотерапии взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оказанием офтальмологической медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (острый приступ глаукомы, открытая травма (проникающее ранение) глаза, его придаточного аппарата и орбиты, закрытая травма глаза (контузия), инородные тела век, роговицы, конъюнктивы, перфорация язвы роговицы, ожоги глаза и его придаточного аппарата, острое нарушение кровообращения в сосудах сетчатки или зрительного нерва, эндофтальмит, панофтальмит, абсцесс, флегмона век и слезного мешка, тенонит, флегмона орбиты);
- распознаванием внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

3. Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты:

Знать:

- основы реабилитации и их реализация для пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- организация медико-социальной экспертизы для пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению
- показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

Уметь:

- определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы;

- назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящим, инвалидам по зрению;
- применять и давать рекомендации по уходу за глазными протезами;
- организовывать реабилитационные мероприятия психологические, профессиональные) для пациентов заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящим и инвалидам по зрению.

Владеть:

- проведением мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- направлением к специалистам (физиотерапевт, протезист, психолог, невропатолог и т.д.), составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на медико-социальную экспертизу;
- направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации для слабовидящих пациентов и инвалидов по зрению (взрослых и детей);
- направлением к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящим и инвалидам по зрению;
- составлением и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

4. Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и контроль их эффективности:

Знать:

- основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний органа зрения у взрослых и детей;
- основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование);
- показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у детей и взрослых;
- принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами (взрослыми и детьми) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящими, инвалидами по зрению показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов (взрослых и детей) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала.

Уметь:

- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни;
- обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни;

- организовывать и проводить профилактические осмотры детей и взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым и детям различного возраста и состояния здоровья;
- производить диспансерное наблюдение за пациентами (взрослыми и детьми) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящими, инвалидами по зрению;
- проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов (взрослых и детей) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

Владеть:

- проведением профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп;
- проведением профилактических мероприятий среди взрослых и детей различных возрастных групп с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- организацией диспансерного наблюдения за пациентами (взрослыми и детьми) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящими и инвалидами по зрению;
- проведением оздоровительных мероприятий среди пациентов (взрослых и детей) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

5. Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала:

Знать:

- нормативно-правовые документы, определяющие деятельность здравоохранения и медицинских организаций;
- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях офтальмологического профиля;
- правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях офтальмологического профиля;
- представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации принципы оценки качества оказания медицинской помощи;
- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.

Уметь:

- анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;
- заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях офтальмологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации;
- оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- владеть статистическими методами изучения заболеваемости в офтальмологии;
- работать в информационно-аналитических системах (единая государственная информационная система здравоохранения)

Владеть:

- составлением плана и отчета о своей работе;
- проведением анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;
- предоставлением медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;
- ведением учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- оформлением документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность;
- проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- контролем выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений;
- контролем выполнения должностных обязанностей оптиками-оптометристами.

3. Способы проведения практики

Способы проведения производственной (клинической) практики (базовая часть):

- стационарная;
- выездная.

Стационарная практика проводится в Институте или в иных профильных организациях и учреждениях, расположенных на территории города Санкт-Петербург.

Выездной является практика, которая проводится за пределами места нахождения Института.

4. Место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» проводится на 1–2 курсах.

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) может проводиться в структурных подразделениях Института в аудиториях, оборудованных мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) может проводиться в организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее – профильная организация). В этом случае организация практической

подготовки обучающихся в форме практики осуществляется на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между Институтом и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности.

5. Роль производственной (клинической) практики (базовая часть) в формировании компетенций выпускника

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) участвует в формировании у выпускников следующих профессиональных компетенций: ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

6. Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Компетенции		В результате практики обучающиеся должны:		
	Индекс	Содержание	Знать	Уметь	Владеть
1	ПК1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития.	принципы и методы проведения санитарно-просветительской работы среди населения по профилактике ряда заболеваний Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	разрабатывать оптимальный план лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями	принципами проведения санитарно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и отказа от вредных привычек
2	ПК2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению заболеваемости среди населения; принципы диспансеризации населения и	выявлять факторы риска заболеваний, проводить профилактические мероприятия при них; Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного	методикой проведения профилактических мероприятий методикой оценки эффективности диспансерного наблюдения.

			реабилитации больных Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	лечения и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с принципами доказательной медицины	
3	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	порядок сбора, хранения, поиска и обработки, преобразования, распространения информации в медицинских системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении	пользоваться методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья населения; пользоваться методикой анализа и статистической обработки полученной информации;	методикой сбора социально-гигиенической информации, о состоянии здоровья населения; методикой компьютерной обработки информации
4	ПК5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	основные патологические состояния, симптомы, синдромы офтальмологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	использовать алгоритм постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней; наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата	методами обследования; интерпретацией обследования; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; навыком постановки предварительного диагноза, с учетом обследования больного, согласно международной статистической классификации болезней; навыком диагностирования неотложных и угрожающих жизни состояний
5	ПК-6	готовность к ведению и лечению	методы и принципы медикаментозной и немедикаментозной	назначать адекватное лечение, в соответствии с	методами лечение, в соответствии с

		пациентов с офтальмологическими заболеваниями	терапии офтальмологических заболеваний	выставленным диагнозом	выставленным диагнозом
6	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	методы и принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии офтальмологических больных, нуждающихся в медицинской реабилитации	назначать адекватное лечение, в соответствии с планом реабилитации	методами адекватного лечения, в соответствии с планом реабилитации

7. Форма контроля: зачет с оценкой, 1 и 2 курс.

8. Общая трудоёмкость практики «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» составляет 60 зачётных единиц.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)»

1. Цели и задачи практики

Цели практики:

Расширение и улучшение практических умений и навыков по специальности 31.08.59 Офтальмология, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре; формирование профессиональных компетенций врача-офтальмолога; приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач для последующей самостоятельной работы в должности врача-офтальмолога.

Задачи практики:

17. Закрепить и дополнить у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:
    - обучение ординатора правильному и грамотному ведению всех видов медицинской документации
    - формирование навыков всестороннего обследования пациента с патологией органа зрения
    - формирование компетенций по первичной и вторичной профилактике и реабилитации больных после хирургических вмешательств и травм;
18. Обучение ординатора основным диагностическим и лечебным процедурам;
19. Формирование системы знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для проведения предоперационной подготовки пациентов с глазными заболеваниями, их послеоперационного ведения, выбор метода обезболивания и различных методов местной анестезии; профилактику осложнений у больных на этапах предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и позднем послеоперационном периоде;
20. Формирование навыков всестороннего обследования пациента с патологией органа зрения;
21. Формирование компетенций по первичной и вторичной профилактике и реабилитации больных после хирургических вмешательств и травм;
22. Обучение ординатора основным диагностическим и лечебным процедуры;
23. Формирование системы знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для проведения предоперационной подготовки пациентов с глазными заболеваниями, их послеоперационного ведения, выбор метода обезболивания и различных методов местной анестезии; профилактику осложнений у больных на этапах предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и позднем послеоперационном периоде;
24. Определение тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, консервативная терапия в первые 24 часа, экстренная операция, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение или клинику;
25. Определение показаний и противопоказаний к хирургическому лечению;
26. Выбор метод хирургического пособия с учетом тяжести состояния больного, возраста, наличия и характера сопутствующих заболеваний;
27. Проведение приема больных в условиях поликлиники и выполнение амбулаторных операций;
28. Выполнение операции, плановые и экстренные, в объеме требований квалификационной характеристики специалиста;
29. Комплексное консервативное лечение хронических глазных заболеваний;

30. Ассистенции хирургу при проведении плановых операций при основных глазных заболеваниях;
31. Медикаментозную терапию в пред- и послеоперационном периоде, определение режима, диеты, ЛФК и т.д.;
32. Профилактику осложнений в процессе предоперационной подготовки, во время операции, в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) относится к вариативной части Блока 2 «Практики» ОПОП ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология.

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проводится дискретно.

Планируемые результаты обучения, формируемые в результате освоения программы производственной (клинической) практики.

2.1 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с целью установления диагноза:

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями и /или состояниями и травмами глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- методику сбора информации у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей:
- методика осмотра взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях;
- особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- этиология и патогенез заболеваний и/или патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей;
- современные классификации, клиническая симптоматика заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей;
- изменения органа зрения при общих заболеваниях у взрослых и детей;
- профессиональные офтальмологические заболевания;
- современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей;
- клиническую картину, особенности течения осложнений у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- показания и противопоказания к использованию современных инструментальной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клиническую картину состояний, требующих направления к врачам-специалистам взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- международную классификацию болезней;

Уметь:

- собирать анамнез и жалобы при патологии глаз;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;
- оценивать анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях у взрослых и детей;
- владеть методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом возрастных анатомо - функциональных особенностей:
  - визуальное исследование глаза, его придаточного аппарата и орбиты, исследование сред глаза в проходящем свете
  - пальпация при патологии глаз
  - визометрия
  - биомикроскопия глаза
  - исследование светоощущения и темновой адаптации
  - исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам
  - определение рефракции с помощью набора пробных линз
  - скиаскопия
  - рефрактометрия
  - исследование аккомодации
  - исследование зрительной фиксации
  - исследование бинокулярных функций (определение характера зрения, гетерофории, диплопии, исследование конвергенции, измерение угла косоглазия)
  - экзофтальмометрия
  - осмотр поверхности слизистой верхнего века с помощью его выворота - тонометрия глаза
  - суточная тонометрия глаза
  - офтальмометрия
  - периметрия (статическая и кинетическая (динамическая)
  - офтальмоскопия (прямая и обратная)
  - биомикроскопия глазного дна (с помощью контактных и бесконтактных линз, выявление патологии центральных и периферических отделов глазного дна)
  - офтальмохромоскопия
  - гониоскопия

- методы исследования проходимости слезных путей, канальцевая и слезно-носовая пробы
- определение времени разрыва слезной пленки, тест Ширмера
- определение чувствительности роговицы
- выявление дефектов поверхности роговицы
- выявление фистулы роговицы, склеры (флюоресцентный тест Зайделя)
- дифаноскопия глаза
- исследование подвижности глазного протеза

– обосновывать и планировать объем инструментального обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать необходимость направления к специалистам взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты осмотра специалистами взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем дополнительного инструментального обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и /или анализировать результаты методов дополнительного инструментального исследования (ультразвуковое исследование глазного яблока, ультразвуковое сканирование глазницы, ультразвуковая допплерография сосудов
– орбиты и глазного яблока, рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, эластотонометрия, нагрузочно-разгрузочные пробы для исследования регуляции внутриглазного давления, тонография, кератопахиметрия, ультразвуковая биометрия, электроретинография, регистрация электрической чувствительности и лабильности зрительного анализатора, регистрация зрительных вызванных потенциалов коры головного мозга, исследование критической частоты слияния световых мельканий (кчсм), флюоресцентная ангиография глаза, оптическое исследование переднего отдела глаза, сетчатки, головки зрительного нерва и слоя нервных волокон с помощью компьютерного анализатора, биомикрофотография глаза и его придаточного аппарата, видеокератотопография, конфокальная микроскопия роговицы, лазерная ретинометрия, оптическая биометрия, исследование заднего эпителия роговицы и т.д.) у взрослых и детей при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выявлять клинические симптомы и синдромы у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом международной статистической классификации болезней (мкб), применять методы дифференциальной диагностики у пациентов офтальмологического профиля;
- оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния;
- интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения.

Владеть:

- получением информации от взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;
- первичным осмотром пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на инструментальное обследование и дополнительное инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями повторными осмотрами и обследованиями взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

2.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности:

Знать:

- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями и травмами глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций;
- современные методы лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями;
- механизм действия основных групп лекарственных веществ и изделий медицинского назначения, применяемых в офтальмологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия у взрослых и детей;
- принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, плеоптика, ортоптика, оптическая коррекция и т.д.) заболеваний и/или состояний глаз, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия у взрослых и детей;
- принципы подбора и назначения средств оптической коррекции аномалий рефракции (простой и сложной очковой, контактной) взрослым и детям, специальных средств коррекции слабовидения;
- принципы и методы лазерного и хирургического лечения заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения, их профилактика и лечение у взрослых и детей;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лазерных и хирургических вмешательства на органе зрения;
- принципы и методы обезболивания в офтальмологии;
- принципы и методы асептики и антисептики;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаз, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе;
- принципы подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

Уметь:

- разрабатывать оптимальный план лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской федеральными клиническими рекомендациями;
- обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного немедикаментозного лечения и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у взрослых и детей с

заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с принципами доказательной медицины;

- определять оптимальную последовательность медикаментозной немедикаментозной терапии и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у взрослых и детей с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, анализировать действие лекарственных средств и изделий медицинского назначения по совокупности их фармакологического воздействия;
- проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать немедикаментозную терапию (физитерапевтические методы, плеоптика, ортоптика, оптическая коррекция и т.д.) взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- определять показания и противопоказания для лазерных и хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к лазерному или хирургическому вмешательству;
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений ассистировать, выполнять отдельные этапы или проводить лазерные или хирургические вмешательства взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выполнять манипуляции:
  - субконъюнктивальные, парабульбарные инъекции лекарственных препаратов
  - введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость
  - промывание конъюнктивальной полости
  - наложение монокулярной и бинокулярной повязки
  - перевязки при операциях на органе зрения
  - ушивание раны века, конъюнктивы, роговицы, склеры
  - снятие роговичных швов
  - удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы
  - карификация и туширование очагов воспаления на роговице
  - промывание слезоотводящих путей
  - зондирование слезных канальцев, активация слезных точек
  - эпиляция ресниц
  - иссечение халязиона
  - вскрытие ячменя, абсцесса века
  - удаление контагиозного моллюска
  - вскрытие малых ретенционных кист век и конъюнктивы
  - массаж век
  - блефарорафия
  - соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы
  - взятие мазка содержимого конъюнктивальной полости и слезоотводящих путей
  - подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной)
  - подбор оптических средств коррекции слабовидения

    - стимуляция нормальной функции желтого пятна сетчатки (плеоптическое лечение)
    - выполнение проб с лекарственными препаратами
- проводить мониторинг клинической картины заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
- назначать диету взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначать лечебно-оздоровительный режим взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оказывать необходимую офтальмологическую медицинскую помощь взрослым и детям при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе:
    - купирование острого приступа глаукомы
    - герметизация проникающего ранения глазного яблока
    - удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы
    - оказание неотложной помощи при закрытой травме глаза (контузии)
    - оказание неотложной помощи при перфорации язвы роговицы
    - оказание неотложной помощи при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии
    - оказание неотложной помощи при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва
    - оказание неотложной помощи при эндофтальмите, панофтальмите
    - оказание неотложной помощи при абсцессе, флегмоне век и слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;
- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Владеть:

- разработкой плана лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
- назначением лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом клинической картины;
- оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- назначением немедикаментозной терапии взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом клинической картины заболевания;
- оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- ассистенцией, выполнением отдельных этапов или проведение лазерных или хирургических вмешательств взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;

- оценкой результатов лазерных или хирургических вмешательств у взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, профилактика или лечение осложнений;
- назначением средств оптической коррекции аномалий рефракции, слабовидения взрослым и детям;
- назначением диетотерапии взрослым и детям с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оказанием офтальмологической медицинской помощи при неотложных состояниях у взрослых и детей в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (острый приступ глаукомы, открытая травма (проникающее ранение) глаза, его придаточного аппарата и орбиты, закрытая травма глаза (контузия), инородные тела век, роговицы, конъюнктивы, перфорация язвы роговицы, ожоги глаза и его придаточного аппарата, острое нарушение кровообращения в сосудах сетчатки или зрительного нерва, эндофтальмит, панофтальмит, абсцесс, флегмона век и слезного мешка, тенонит, флегмона орбиты);
- распознаванием внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.

2.3 Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты:

Знать:

- основы реабилитации и их реализация для пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- организация медико-социальной экспертизы для пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению
- показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

Уметь:

- определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы;

- назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящим, инвалидам по зрению;
- применять и давать рекомендации по уходу за глазными протезами;
- организовывать реабилитационные мероприятия психологические, профессиональные) для пациентов заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящим и инвалидам по зрению.

Владеть:

- проведением мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- направлением к специалистам (физиотерапевт, протезист, психолог, невропатолог и т.д.), составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- направлением взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на медико-социальную экспертизу;
- направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации для слабовидящих пациентов и инвалидов по зрению (взрослых и детей);
- направлением к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентам (взрослым и детям) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящим и инвалидам по зрению;
- составлением и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов (взрослых и детей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

2.4 Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и контроль их эффективности:

Знать:

- основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;
- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний органа зрения у взрослых и детей;
- основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование);
- показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у детей и взрослых;
- принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами (взрослыми и детьми) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящими, инвалидами по зрению показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов (взрослых и детей) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению;
- формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала.

Уметь:

- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни;

- обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни;
- организовывать и проводить профилактические осмотры детей и взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым и детям различного возраста и состояния здоровья;
- производить диспансерное наблюдение за пациентами (взрослыми и детьми) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящими, инвалидами по зрению;
- проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов (взрослых и детей) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

Владеть:

- проведением профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп;
- проведением профилактических мероприятий среди взрослых и детей различных возрастных групп с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- организацией диспансерного наблюдения за пациентами (взрослыми и детьми) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящими и инвалидами по зрению;
- проведением оздоровительных мероприятий среди пациентов (взрослых и детей) с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, слабовидящих и инвалидов по зрению.

2.5 Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала:

Знать:

- нормативно-правовые документы, определяющие деятельность здравоохранения и медицинских организаций;
- порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях офтальмологического профиля;
- правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях офтальмологического профиля;
- представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации принципы оценки качества оказания медицинской помощи;

– требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.

Уметь:

– анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;
– заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях офтальмологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации;
– оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
– проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
– владеть статистическими методами изучения заболеваемости в офтальмологии;
– работать в информационно-аналитических системах (единая государственная информационная система здравоохранения)

Владеть:

– составлением плана и отчета о своей работе;
– проведением анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;
– предоставлением медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации;
– ведением учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде;
– оформлением документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность;
– проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
– контролем выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений;
– контролем выполнения должностных обязанностей оптиками-оптометристами.

3. Способы проведения практики

Способы проведения производственной (клинической) практики (вариативная часть):

- стационарная;
- выездная.

Стационарная практика проводится в Институте или в иных профильных организациях и учреждениях, расположенных на территории города Санкт-Петербург.

Выездной является практика, которая проводится за пределами места нахождения Института.

4. Место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится на 2 курсе.

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проводится в организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее – профильная организация).

Организация практической подготовки обучающихся в форме практики осуществляется на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между Институтом и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности.

Промежуточная аттестация по Производственной (клинической) практике (вариативная часть) может проводиться в Институте.

5. Роль производственной (клинической) практики (вариативная часть) в формировании компетенций выпускника

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) участвует в формировании у выпускников следующих профессиональных компетенций: ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8.

6. Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Компетенции		В результате практики обучающиеся должны:		
	Индекс	**Содержание**	**Знать**	**Уметь**	**Владеть**
1	ПК1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития.	принципы и методы проведения санитарно-просветительской работы среди населения по профилактике ряда заболеваний Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	разрабатывать оптимальный план лечения взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями	принципами проведения санитарно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и отказа от вредных привычек
2	ПК2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению заболеваемости среди населения; принципы диспансеризации населения и реабилитации больных Порядок оказания медицинской помощи	выявлять факторы риска заболеваний, проводить профилактические мероприятия при них; Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у	методикой проведения профилактических мероприятий методикой оценки эффективности диспансерного наблюдения.

			при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с принципами доказательной медицины	
3	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	порядок сбора, хранения, поиска и обработки, преобразования, распространения информации в медицинских системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении	пользоваться методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья населения; пользоваться методикой анализа и статистической обработки полученной информации;	методикой сбора социально-гигиенической информации, о состоянии здоровья населения; методикой компьютерной обработки информации
4	ПК5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	основные патологические состояния, симптомы, синдромы офтальмологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	использовать алгоритм постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней; наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата	методами обследования; интерпретацией обследования; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; навыком постановки предварительного диагноза, с учетом обследования больного, согласно международной статистической классификации болезней; навыком диагностирования неотложных и угрожающих жизни состояний
5	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с офтальмологическими заболеваниями	методы и принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии офтальмологических заболеваний	назначать адекватное лечение, в соответствии с выставленным диагнозом	методами лечение, в соответствии с выставленным диагнозом

6	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	методы и принципы медикаментозной и немедикаментозной терапии офтальмологических больных, нуждающихся в медицинской реабилитации	назначать адекватное лечение, в соответствии с планом реабилитации	методами адекватного лечения, в соответствии с планом реабилитации

7. Форма контроля: зачет с оценкой, 2 курс.

8. Общая трудоёмкость практики «Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)» составляет 12 зачётных единиц.